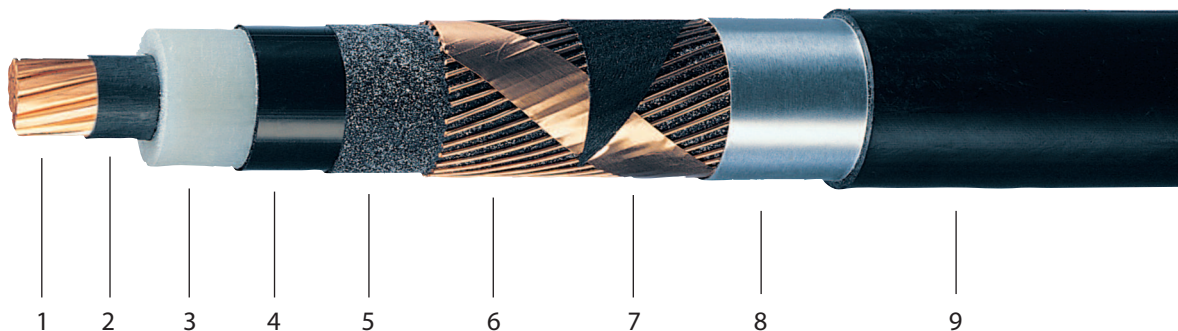


# N2XS(FL)2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

**VDE 0276-Teil 620**

**Aufbau**

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Quellvlies
6. Kupferschirm
7. Halbleitendes Quellvlies aufgebracht in offener Wendelform
8. Aluminiumband längslaufend und mit dem Außenmantel verklebt
9. PE-Mantel

**Anwendung**

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, auf Kabelkanälen, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren.

**Construction**

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper wire screen
7. Semi-conducting swelling tape applied in an open helix
8. Aluminium foil longitudinally applied and bonded to the outer sheath
9. PE outer sheath

**Application**

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, on racks, direct buried or in conduits.

**Construction**

1. Conducteur en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Ruban semi-conducteur gonflant appliqué en hélice ouverte
8. Ruban en aluminium posé en long et soudé à la gaine extérieure
9. Gaine PE

**Application**

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, sur chemin à câble, directement en terre ou en tubes.



## N2XS(FL)2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over insulation	Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
1 x 25 RM/16	3,4	13,5	2,50	24	750
1 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,50	26	860
1 x 50 RM/16	3,4	16,0	2,50	27	1010
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,50	28	1230
1 x 95 RM/16	3,4	19,5	2,50	30	1510
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,50	32	1780
1 x 150 RM/25	3,4	22,5	2,50	33	2150
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,50	35	2530
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,50	38	3090
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,50	40	3710
1 x 400 RM/35	3,4	31,5	2,50	43	4680
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 35 RM/16	5,5	19,0	2,50	30	1020
1 x 50 RM/16	5,5	20,0	2,50	31	1180
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,50	33	1410
1 x 95 RM/16	5,5	23,5	2,50	34	1670
1 x 120 RM/16	5,5	25,0	2,50	36	1960
1 x 150 RM/25	5,5	26,5	2,50	38	2350
1 x 185 RM/25	5,5	28,5	2,50	39	2740
1 x 240 RM/25	5,5	30,5	2,50	42	3320
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,50	44	3950
1 x 400 RM/35	5,5	35,5	2,50	47	4940
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 95 RM/16	8,0	28,7	2,50	39	1949
1 x 185 RM/25	8,0	33,3	2,50	44	3019
1 x 240 RM/25	8,0	35,6	2,50	46	3618
1 x 300 RM/25	8,0	37,9	2,50	49	4264
1 x 400 RM/35	8,0	40,6	2,50	52	5272
1 x 500 RM/35	8,0	44,1	2,60	55	6269

RM: